

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi dan pemakaian jaringan Internet dewasa ini telah berkembang dengan sangat pesat. Dengan adanya internet itu sendiri kita dapat menyajikan informasi tanpa ada batasan oleh ruang dan waktu. Salah satu perkembangan teknologi itu adalah pada bidang telekomunikasi atau sebagai salah satu perkembangan teknologi dibidang nirkabel (wireless).

Dimana kita dapat mengakses informasi internet dengan perangkat-perangkat nirkabel seperti halnya ponsel, Personal Digital Assistant (PDA). Internet itu sendiri merupakan jaringan internasional yang saling berhubungan atau berkomunikasi yang mana hampir setiap perusahaan maupun organisasi di seluruh dunia dapat saling berhubungan atau berkomunikasi.

Salah satu teknologi yang relatif baru bagi pengguna ponsel dan PDA di Indonesia adalah aplikasi Wireless Application Protocol (WAP) atau polulernya juga dapat disebut Mobile Internet. Dengan teknologi ini perangkat-perangkat nirkabel seperti ponsel dan PDA yang mendukung teknologi WAP dapat digunakan sebagai browser untuk browsing di dunia internet.

Mobile Internet merupakan suatu revolusi, karena dapat memberikan kebebasan bagi setiap individu untuk mengakses layanan berbasis internet, kapanpun, dimanapun tanpa tergantung pada keberadaan PC. Perangkat *wireless* dan operator seluler yang mendukung penerapan teknologi WAP serta semakin tingginya kebutuhan masyarakat akan informasi maka penulis

mengambil judul : *“Implementasi WAP Untuk Informasi Kost dan Kontrakan di Kota Yogyakarta”*.

Informasi Kost dan Kontrakan di Kota Yogyakarta hanya menyediakan sebuah layanan informasi kos-kosan dan kontrakan yang ada di kota Yogyakarta, dimana layanan ini dimungkinkan dapat memudahkan bagi calon mahasiswa baru, mahasiswa, siswa dan masyarakat pada umumnya yang ingin tinggal sementara atau bagi pegawai dan karyawan yang akan kerja atau dipindahkan di kota Yogyakarta dan untuk tinggal sementara itu tentunya perlu mencari informasi Kost maupun Kontrakan di Kota Yogyakarta. Maka peranan teknologi WAP dapat diterapkan sebagai sarannya dengan alasan bahwa penerapan teknologi WAP ini kita dapat menghemat biaya transportasi untuk mencari kos-kosan, mudah diakses oleh siapapun, kapanpun, dimana saja dan lebih efisien.

1.2 Maksud

Penyampaian informasi kost dan kontrakan di kota Yogyakarta kepada calon mahasiswa, mahasiswa, siswa dan masyarakat umum secara cepat, terkini dan efisien. Disamping itu bagi pengelola, layanan informasi kost dan kontrakan di kota Yogyakarta untuk dapat mempromosikan kost dan kontrakan yang dikelolanya.

Pencarian kos-kosan dan kontrakan di kota Yogyakarta dilakukan dengan datang secara langsung ke tempat kost atau kontrakan yang belum tentu diketahui keberadaanya atau melalui media masa seperti koran dan pamflet. Oleh karena itu dengan dasar inilah solusi yang dapat membantu agar pencariannya dapat dilakukan lebih efektif, artinya dalam mencari kost dan

kontrakan di kota Yogyakarta tidak perlu datang langsung ke tempat kost atau kontrakan yang belum diketahui alamat, lokasi, kampus terdekat serta fasilitas lainnya, tetapi dengan ponsel yang mendukung WAP para pencari kost dan kontrakan dapat mencari informasi dengan jelas dan lengkap yang ada di kota Yogyakarta.

Dengan adanya teknologi WAP dimaksudkan agar dapat diakses di mana saja, kapan saja tanpa tergantung pada keberadaan PC. Selain ditujukan kepada para pencari kost maupun kontrakan sistem layanan ini dapat dimanfaatkan juga oleh para pengelola kost atau kontrakan di kota Yogyakarta dapat mempromosikan usahanya tersebut melalui input data di WAPsite infokost ini tanpa pendaftaran dan registrasi secara mudah dan efektif.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam skripsi ini nantinya adalah :

1. Memberikan informasi informasi kost dan kontrakan di kota Yogyakarta secara langsung bagi pencari kost maupun kontrakan dengan menggunakan Ponsel atau Personal Digital Assistans (PDA) yang mendukung teknologi WAP.
2. Sedangkan bagi pengelola kost dan kontrakan dapat mempromosikan usahanya, dengan melakukan input data di WAPsite infokost yang lengkap, benar dan sesuai realita yang ada tanpa pendaftaran serta registrasi, yang nantinya akan upload ke WAPsite infokost oleh administrator infokost melalui Website.
3. Memudahkan bagi masyarakat khususnya bagi calon mahasiswa, mahasiswa, siswa dan masyarakat umum untuk mencari informasi kost

atau kontrakan yang ada di kota Yogyakarta dengan sistem layanan WAPsite pada ponsel atau PDA (Personal Digital Assistans) yang mendukung teknologi WAP.

1.4 Batasan Masalah

Untuk mendapatkan suatu sistem yang efisien dan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan dalam mengimplementasikan layanan informasi kost dan kontrakan di kota Yogyakarta, maka perlu adanya pemberian batasan masalah sebagai berikut:

1. WAPsite pada Impementasi WAP untuk Informasi Kost dan Kontrakan di Kota Yogyakarta dibangun dengan menggunakan script WML dan PHP.
2. Ruang lingkup penyajian informasi yang akan disampaikan hanya dibatasi sampai pada input data kost dan kontrakan di kota Yogyakarta melalui ponsel atau PDA (Personal Digital Assistans) yang mendukung teknologi WAP oleh pengelola, kemudian akan di upload di WAPsite oleh administrator infokost melalui Website saja, sementara itu untuk melakukan traksaksinya dilakukan langsung antara penyewa dan pengelola kost maupun kontrakan.
3. Pengujian sistem disimulasikan dengan WAP browser dengan menggunakan server APACHE, serta dapat diterapkan langsung dengan ponsel yang mendukung teknologi WAP dengan fasilitas GPRS.
4. Untuk melakukan pencarian kost atau kontrakan harus memilih jenis informasinya yang akan di cari, berikutnya dapat memilih kriteria

informasi yang sudah disediakan. Karena kita tidak mungkin mencari atau memilih fasilitasnya saja, tanpa mengetahui jenis informasinya.

5. Input data kost maupun kontrakan dari pengelola kost dan kontrakan akan di tentukan oleh administrator layak di upload ke WAPsite infokost atau tidak, jadi setelah melakukan input data kost di WAPsite tidak langsung disajikan dalam WAPsite Infokost ini. Hal ini karena setiap data kost yang diinputkan oleh pengelola kost dan kontrakan di kota Yogyakarta melalui WAPsite perlu adanya pengecekan data yang dilakukan oleh administrator infokost di Website administrator infokost.